

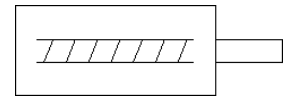
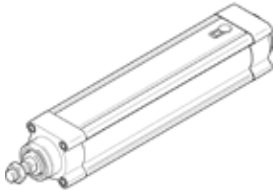
# Električni valj ESBF-BS-40-200-5P

Številka dela: 2215385

★ Osnovni program

s pogonom s krogličnim vretenom, električno gnanim vretenom, čigar vrtilno gibanje motorja se pretvori v linearno gibanje batnice.

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost  |
|---|---|
| Velikost  | 40  |
| Gib   | 200 mm  |
| Navoj batnice                                     | M12x1,25  |
| Povratna zračnost                                 | 30 µm   |
| Premer vretena                                    | 16 mm   |
| Korak vretena                                     | 5 mm/U  |
| Maks. zasučni kot batnice +/-                     | 0,2 deg   |
| Zasnovan na osnovi standarda                      | ISO 15552   |
| Položaj vgradnje                                  | poljuben  |
| Konec batnice                                     | Zunanji navoj   |
| Vrsta motorja                                     | Koračni motor<br>Servo motor                            |
| Zaznavanje položaja                               | za približevalna stikala                                |
| Konstrukcijska zgradba                            | Električni valj s krogličnim obtočnim navojnim vretenom |
| Tip vretena                                       | Kroglično obtočno vreteno                               |
| Varovanje pred zasukom/vodilo                     | z drsnimi vodili  |
| Maks. pospešek                                    | 5 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Maks. hitrost                                     | 0,42 m/s  |
| Ponovljivost                                      | ±0,01 mm  |
| Trajanje vklopa                                   | 100 %   |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK              | 2 - zmerna korozijska obremenitev                       |
| LABS (PWIS) skladnost                             | VDMA24364 cona III                                      |
| Temperatura skladiščenja                          | -20 ... 60 °C   |
| Neoporečnost za živila                            | Glej razširjene informacije o materialu                 |
| Relativna vlažnost zraka                          | 0 - 95 %  |
| Vrsta zaščite                                     | IP40  |
| Temperatura okolice                               | 0 ... 60 °C   |
| Maks. moment pogona                               | 3 Nm  |
| Maks. radialna sila na gonilni gredi              | 130 N   |
| Maks. podajalna sila Fx                           | 3.000 N   |
| Obratovalni moment brez obremenitve               | 0,2 Nm  |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 300 kg  |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično  | 300 kg  |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba              | 0,4601 kgcm <sup>2</sup>                                |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 0,0063 kgcm <sup>2</sup>                                |
| Masni vztrajnostni moment JO                      | 0,0504 kgcm <sup>2</sup>                                |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba                 | 467 g   |
| Dodatek mase na 10 mm giba                        | 26 g  |
| Osnovna masa za 0 mm giba                         | 1.237 g   |
| Dodatek mase na 10 mm giba                        | 47 g  |
| Način pritrditve                                  | z notranjim navojem<br>brez pribora                     |
| Koda vmesnika aktuatorja                          | D40   |

| Značilnost               | Vrednost                                 |
|--------------------------|--|
| Opomba o materialu       | Ustreza RoHS                             |
| Material, pokrov         | Al legura za kovanje, eloksirana         |
| Material, batnica        | visokolegirano jeklo, nerjavno           |
| Material, vijaki         | Jeklo, pocinkano                         |
| Material, matica vretena | Jeklo za kotalne ležaje                  |
| Material, vreteno        | Jeklo za kotalne ležaje                  |
| Material, cev valja      | Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana |